

**SAMEDI
4 JUILLET
2026**

10h > minuit

LES BAUX-DE-PROVENCE



RENCONTRES 1ÈRE ÉDITION ASTRONOMIQUES

Dès 10h > CONFÉRENCES - ANIMATIONS - EXPOSITIONS - ATELIERS ENFANTS / GRATUIT

Dès 21h30 > OBSERVATION DU CIEL - CAPTURE D'ONDES COSMIQUES / PAYANT*

Avec la participation de

Philippe PERRIN, Spationaute et parrain de l'événement



Brigitte ZANDA-HEWINS, Professeure au « Muséum national d'Histoire naturelle »,
Météoriticienne et responsable scientifique du projet FRIPON/Vigie-Ciel

Brice HAZIZA, Médiateur scientifique en sciences de l'Univers

Claude MARTIN-RAINAUD, Photographe, camera obscura

Guillaume PASCALE, Astro-musicien

Faustin MATHIEU, Astrophysicien et doctorant en astrochimie

🔭 Astronomes Amateurs du Delta

🔭 Astro Geek 13

🔭 Les Amis Astronomes Amateurs du Petit Luberon

*adultes 10€, enfants (12 -17 ans) 5€, gratuit -12 ans, billetterie ouverte de 20h à 21h30

Informations / réservations

Sur réservation > les conférences, l'animation camera obscura et la soirée

Office de tourisme

+33 (0)4 90 54 34 39

tourisme@lesbauxdeprovence.com

lesbauxdeprovence.com



Équipage
Courrier Sud
Aurville - Toulouse - Tarfaya



FONDATION
UNIVERSITÉ DE
SAINT EXUPÉRY

Soleil fm
96.3

RENCONTRES 1ÈRE ÉDITION ASTRONOMIQUES

Informations / réservations : Office de tourisme des Baux-de-Provence - 04 90 54 34 39
Partie scientifique : Claude Suc, président des Astronomes Amateurs du Delta - 06 11 83 46 36

**SAMEDI
4 JUILLET
2026**
10h > minuit

Ces rencontres, organisées par les Astronomes Amateurs du Delta* et la Commune des Baux-de-Provence, réuniront des passionnés et des experts en astronomie pour échanger, partager leurs connaissances et observer ensemble des phénomènes célestes.

Philippe Perrin, 9e spationaute français de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) à partir dans l'espace lors de la mission STS-111, est le parrain de ces premières rencontres. Il est également engagé auprès de la Fondation Antoine de Saint Exupéry pour la Jeunesse.

Pendant toute la journée et la soirée du 4 juillet, des scientifiques de renom rencontreront le grand public et éveilleront la curiosité de tous les passionnés d'astronomie.

Au programme : des conférences, expositions et animations ludiques et pédagogiques pour célébrer et comprendre l'astronomie sous toutes ses formes.

- 🪐 4 conférences suivies d'échanges avec le public et de séances de dédicaces
- 📷 2 expositions photographiques
- 🪐 des ateliers pédagogiques et animations pour les familles et les enfants, proposés par des passionnés et scientifiques amateurs
- 🪐 la présence de Pierro Astro, spécialiste du matériel et des accessoires d'astronomie et d'optique sur mesure
- 🪐 une soirée d'observation et de découverte du ciel étoilé ponctuée par une intervention d'un Astro-musicien

Les conférences et animations sont proposées gratuitement, uniquement sur réservation auprès de l'Office de tourisme des Baux-de-Provence. Les places étant limitées, il est vivement conseillé de réserver le plus tôt possible.

La soirée d'observation du ciel étoilé est payante (adultes : 10€ - enfants de 12 à 17 ans : 5€ - gratuit moins de 12 ans) uniquement sur réservation auprès de l'Office de tourisme des Baux.

Office de tourisme des Baux 04 90 54 34 39 - tourisme@lesbauxdeprovence.com

* À propos des Astronomes Amateurs du Delta :

Depuis 1998, l'Association des Astronomes Amateurs du Delta réunit des passionnés d'astronomie, amateurs comme professionnels, autour d'animations et de soirées d'observation du ciel. En 2025, l'association a installé ses télescopes sur l'éperon rocheux des Baux-de-Provence, faisant de notre village un nouvel espace dédié à la découverte et au partage de l'astronomie.

*Vous êtes curieux, passionné d'Astronomie ?
N'hésitez pas à contacter les membres de l'association.*



astronomesamateursdudelta.wordpress.com



2adarles@gmail.com



LES CONFÉRENCES

Gratuites

Sur réservation à l'Office de tourisme

Pour le bon déroulement des conférences, merci de rester jusqu'au terme des échanges

VOYAGE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

Conférencier Faustin Mathieu

10h - Auditorium de la Citerne

Faustin Mathieu, astrophysicien et doctorant en astrochimie vous entrainera dans un **voyage au cœur du système solaire** en partant du Soleil et en s'éloignant de notre étoile. Il présentera les astres et leurs caractéristiques en s'appuyant sur de nombreuses images et expliquera les notions de temps/distance.



EXOPLANÈTES, Y A-T-IL UNE VIE EXTRATERRESTRE ?

Conférencier Brice Haziza

11h30 - Chapelle des Pénitents Blancs

Brice Haziza, médiateur scientifique en sciences de l'Univers (astronomie, astrophysique, spatial), animera une conférence de vulgarisation destinée au **jeune public**.

La conférence abordera la découverte des **exoplanètes**, dont certaines présentent des caractéristiques proches de celles de la Terre. Elle explorera également les recherches actuelles sur l'existence possible d'une **vie extraterrestre**.



Conférence accessible à partir de 8 ans



FORMATION ET ÉVOLUTION DU SYSTÈME SOLAIRE : CE QUE NOUS APPRENNENT LES MÉTÉORITES

Conférencière Brigitte Zanda-Hewins

15h30 - Auditorium de la Citerne

Brigitte Zanda - Hewin, professeure au Muséum national d'Histoire naturelle météoriticienne et responsable scientifique du projet FRIPON/Vigie-Ciel. Les météorites, fragments de corps extraterrestres tombés sur Terre, sont les témoins du passé de notre système solaire. Leur étude nous révèle les conditions de la formation du Soleil et de son cortège planétaire. Elle met en évidence les **processus géologiques** qui gouvernent l'évolution interne des planètes. Couplé au réseau de caméras FRIPON, le programme de sciences participatives Vigie-Ciel permet aux citoyens de contribuer à la recherche de ces précieux fragments.



PRENDRE DE LA HAUTEUR AVEC SAINT EXUPÉRY

Conférencier Philippe Perrin

18h - Cour de Porcelet

Philippe Perrin a participé en mars 2002 à la mission **STS-111** à bord de la navette Space Shuttle Endeavour, avec pour destination la **Station Spatiale Internationale (ISS)**. Au cours de cette mission, il a réalisé plusieurs sorties extravéhiculaires.

Il invitera à contempler notre planète vue de l'espace et nous aidera à comprendre les enjeux de ces missions exceptionnelles. Lors de cette conférence organisée avec le soutien de la **Fondation Antoine de Saint Exupéry pour la Jeunesse** dont il est le parrain, Philippe Perrin évoquera le Petit Prince et son auteur, pilote et écrivain.

À la fin de sa conférence, Philippe Perrin proposera une séance de dédicaces de son ouvrage *En apesanteur*.



LES ANIMATIONS

Gratuites



DÉCOUVRIR LA CAMERA OBSCURA

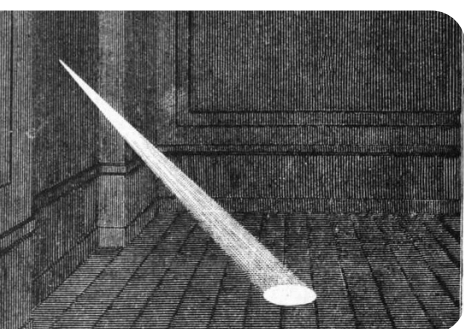
Claude Martin-Rainaud

*Maison de la Porte Eyguières, 10h – 10h20 – 10h40 – 11h – 11h20
11h40- 12h, sur réservation*

Dans une pièce close par une petite fenêtre, la perspective du dehors vient se projeter renversée sur tous les obstacles. C'est le phénomène de la **camera obscura**.

Claude Martin-Rainaud vous expliquera les caractéristiques optiques de ce phénomène et évoquera l'historique de la découverte de ses applications.

Docteur en histoire de l'art, il a également étudié le cinéma et la photographie. Il installe et photographie le phénomène de la **camera obscura** depuis de nombreuses années.



OBSERVER LE SOLEIL PAR PROJECTION

Claude Martin-Rainaud

Maison de la Porte Eyguières, en continu de 14h à 17h - entrée libre

Découvrez comment l'image du **Soleil** peut être projetée grâce à un dispositif simple. Les participants observeront la forme du Soleil et comprendront les principes de formation des images, des ombres et de la **propagation de la lumière**.



Atelier accessible à partir de 8 ans



LIRE L'HEURE AVEC LE SOLEIL

Sur la proue de l'éperon rocheux, en continu

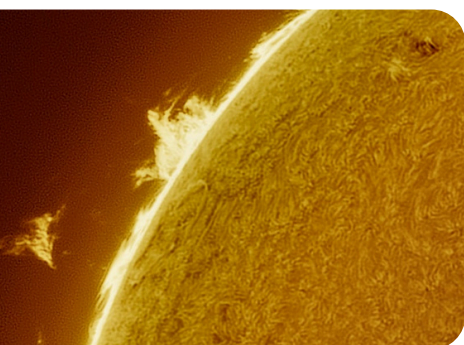
Observez le fonctionnement d'un **cadran solaire** grandeur nature et découvrez comment le **Soleil** permet de mesurer le temps.

Un **gnomon** (tige verticale) projettera son ombre au sol tout au long de la journée. En observant son déplacement, les visiteurs découvriront le principe du cadran solaire. Un excellent outil pour appréhender l'astronomie et la notion du temps qui passe.

COMPRENDRE ET FABRIQUER UN CADRAN SOLAIRE

Esplanade du Château, en continu de 14h à 17h

Cet atelier invite petits et grands à découvrir le fonctionnement des **cadrans solaires** grâce à une installation originale : un cyprès de l'Esplanade du Château servira de cadran solaire improvisé. Les participants réaliseront un cadran simple et fonctionnel pour comprendre comment la course du Soleil permet de mesurer le temps.



REGARDER LE SOLEIL

Astronomes Amateurs du Delta

Esplanade du Château, en continu de 10h à 12h et de 14h à 17h

Installés au centre de l'Esplanade du Château, les astronomes vous proposent d'observer notre étoile, le **Soleil**, à l'aide d'un **télescope** et d'un **Solarscope**. Sans danger pour les yeux, le Solarscope permet d'observer la surface solaire, où apparaissent parfois des taches et des **protubérances**, offrant ainsi la possibilité de mieux comprendre et mesurer l'activité du Soleil.

LES EXPOSITIONS PHOTOGRAPHIQUES

Accès libre

IMAGES DU PHÉNOMÈNE DE LA CAMERA OBSCURA

Claude Martin-Rainaud

Maison de la Porte Eyguières

Les photographies de **Claude Martin-Rainaud** témoignent de cette loi optique avec laquelle le dehors vient habiter l'intérieur de nos lieux de vie. Chacune de ces photographies est le résultat d'une expérience phénoménologique singulière vécue par le photographe et le spectateur de l'image produite. Il a exposé ces images en France, en Italie et au Mexique, aux **Rencontres Internationales de la Photographie** en 2019 et dans divers lieux culturels d'Arles.

REGARDS D'ASTRONOMES – UN COIN DE CIEL

Les Astronomes Amateurs du Delta

La Citerne

Les Astronomes Amateurs du Delta, association basée aux Baux-de-Provence, vous invitent à découvrir leur passion pour l'astronomie à travers une exposition photographique réunissant les plus beaux clichés réalisés par ses membres sous les ciels des **Alpilles** et de la **Camargue**.

Comètes, nébuleuses, galaxies ou autres objets célestes seront au rendez-vous.

LE SYSTÈME SOLAIRE MIS À L'ÉCHELLE DES BAUX

Neuf panneaux répartis dans le village illustreront le **système solaire** à l'échelle des Baux.

Cette installation permettra de visualiser les tailles des planètes et les distances qui les séparent. Vous pourrez également en apprendre davantage sur chaque planète en répondant aux questions proposées sur les panneaux.

PRÉSENCE DE PIERRO ASTRO

En attente de confirmation

Pierro Astro, spécialiste des accessoires **astro-optiques** et électroniques conçus par un passionné, tiendra un **stand de vente et de conseils** tout au long de la journée.



LA SOIRÉE CÉLESTE

Soirée payante sur réservation à l'Office de tourisme des Baux*



OBSERVATION DU CIEL

Astronomes Amateurs du Delta (Les Baux-de-Provence) - Association des Amis Astronomes Amateurs du petit Luberon (Robion) - AstroGeek 13 (Miramas)

21h30 - Esplanade du Château

Plus d'une dizaine de **télescopes** seront installés sur l'éperon rocheux pour permettre au public de découvrir le ciel nocturne aux côtés de trois associations de vulgarisation astronomique. L'observation à l'aide d'instruments optiques sera complétée par une balade commentée.

Les participants apprendront à reconnaître les constellations, à s'orienter grâce aux étoiles et à observer la Lune, les planètes ainsi que plusieurs objets du ciel profond. Le repérage des astres se fera avec l'aide d'un pointeur laser.

Ces explorations du ciel seront ponctuées de récits et légendes des constellations, offrant un regard à la fois scientifique et culturel sur les mystères de l'univers.

CAPTURE D'ONDES COSMIQUES

Performance de Guillaume Pascale

22h - Esplanade du Château

Artiste-chercheur, Guillaume Pascale capture les **ondes cosmiques** et les transforme par un procédé **électroacoustique** en sons audibles pour un humain.

Sous l'avatar **Erris Human**, il développe des fictions **électroacoustiques** à partir de flux de données et d'un appareillage qu'il a lui-même conçu.

Il se produit en France et à l'étranger (Canada, Pays Bas...)

***Tarifs : adultes : 10€ - enfants de 12 à 17 ans : 5€ - gratuit moins de 12 ans**

Office de tourisme des Baux 04 90 54 34 39 - tourisme@lesbauxdeprovence.com



CONTACTS UTILES



OFFICE DE TOURISME
LES BAUX-DE-PROVENCE

OFFICE DE TOURISME DES BAUX-DE-PROVENCE

lesbauxdeprovence.com

tourisme@lesbauxdeprovence.com

+33 (0)4 90 54 34 39



FONDATION
ANTOINE DE
SAINT EXUPERY

FONDATION ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY POUR LA JEUNESSE

fasej.org



BOUTIQUE PIERRO ASTRO

114 Av. Georges Clemenceau, 34500 Béziers

pierro-astro.com

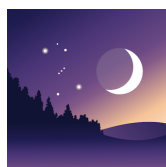
OUTILS NUMÉRIQUES D'ASTRONOMIE



PROJET VIGIE-CIEL

FRIPON et Vigie-Ciel sont deux programmes étroitement liés et animés par une volonté d'ouverture au grand public. Lorsque FRIPON localise la zone de chute d'une météorite, Vigie-Ciel prend le relais pour organiser les campagnes de recherches. Les participants de Vigie Ciel peuvent quant à eux témoigner de l'observation d'un bolide afin d'améliorer la précision des calculs de FRIPON.

vigie-ciel.org



STELLARIUM

Application qui utilise l'appareil photo des smartphone pour repérer et identifier avec précision les objets célestes, de jour comme de nuit

LES SITES DE NOS INTERVENANTS

Philippe Perrin : philippeperrin.org

Brice Haziza : cieletespace.fr

Claude Martin-Rainaud : sublim.design/obscurecameras/

ASSOCIATIONS D'ASTRONOMES AMATEURS PARTENAIRES



ASTRO GEEK 13 À MIRAMAS

astrogeek13.fr

astrogeek13140@gmail.com



**ASSOCIATION DES AMIS ASTRONOMES
AMATEURS DU PETIT LUBERON À ROBION**

4apl.contact@gmail.com

NOS PROCHAINES OBSERVATIONS DU CIEL



Mercredi 12 août

À partir de 18h

Sur réservation*
Adultes : 10€
Enfants de 12 à 17 ans : 5€
Gratuit moins de 12 ans

Esplanade du Château

Observation de l'éclipse du Soleil 96,2%

Le 12 août, une éclipse presque totale de Soleil aura lieu directement au-dessus de l'Europe. Le Soleil sera occulté à 96,2 %.
Il s'agit de la première éclipse totale de Soleil sur notre continent depuis 1999, un « événement du siècle » à ne pas manquer.

Samedi 10 octobre

À partir de 19h30

Gratuit sur réservation*

Esplanade du Château

Le Jour de la Nuit

Le Jour De La Nuit est un événement de sensibilisation à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et d'émerveillement à la magie du ciel étoilé. Et cela dans toute la France depuis 2023 !

Dimanche 13 décembre

Horaires à venir

Sur réservation*
Adultes : 10€
Enfants de 12 à 17 ans : 5€
Gratuit moins de 12 ans

Esplanade du Château

Observation du ciel d'hiver

Soirée d'astronomie consacrée à l'observation du ciel d'hiver sur l'esplanade du Château des Baux, avec mise à disposition de télescopes et accompagnement par des astronomes amateurs. L'hiver offre des conditions idéales pour l'observation grâce à un ciel souvent plus dégagé et plus limpide.